

# 山洪灾害防治预警系统

产品名称	山洪灾害防治预警系统
公司名称	武汉华工电气自动化有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖开发区华工园路二路7号
联系电话	027-87180357-8088 13720157503

## 产品详情

### 山洪灾害防治预警系统解决方案

山洪预警系统是针对暴雨频发，地质地貌复杂，易发生山洪、泥石流、滑坡等地质灾害的地区着力打造的专业系统。系统以rtu实时遥测数据为基础，以山洪灾害监测、预警和响应为核心，集雨水情、气象监测、预警与应急响应等系统于一体，引入gis技术、计算机网络技术、现代通信技术为一体，将水利专题数据与地形地貌数据有机整合，实现了基于真实场景下的汛情监视预警，同时包括群测群防组织及宣传培训体系，通过对各类数据的采集、传输、整合、查询、分析，达到稳定监测、及时预警、快速响应的效果，从而最大限度地减少人员伤亡和财产损失。

### 解决方案

#### 野外监测站点的建设

- 核心rtu的自主研发；
- 通讯网络的双热备份和自动互切；
- 电源系统的优化设计

#### 通讯网络的建设

- 速度：大宽带的光纤专线；

- ∅ 安全性：vpn通道加密；

- ∅ 稳定性：冗余环路设计

## 中心站的建设

- ∅ 速度性能：服务器专项功能化；

- ∅ 安全性：路由、硬件防火墙等高安全策略，多数据库冗余备份实现数据安全；

- ∅ 稳定性：稳定的电源系统，数据库的热备份和自动切换

## 软件系统的建设

- ∅ 预警分级处；

- ∅ 内外预警发布机制；

- ∅ 严格的预警响应流程；

- ∅ 县乡村组户五级责任体系；

- ∅ 短信预警方式；

- ∅ 大功率预警广播；

- ∅ 传真预警；

- ∅ 严格的反馈机制

## 群测群防体系建设

通过宣传，演练，培训建立群测群防体系

## 项目实施保证

一系列标准化、规范化的作业指导和制度。

- ∅ 作业流程标准化；

实施管理专业化；

安全生产规范化

山洪灾害监测预警系统以gis数据平台和数据库系统为基础平台，在此之上构建用户的业务系统，并良好的结合用户的业务数据和gis的空间数据，充分使用数据库的特点和性能，使产品形成良好的统一产品，其基本软件架构由4个层次组成。

## 典型案例

### 福建长泰山洪灾害项目

公司在福建长泰山洪灾害预警项目中，负责终端监测站点的建设、计算机通讯网络的建设、长泰县水利局中心机房建设、终端数据的接收和入库、会议室多媒体建设。

长泰山洪灾害预警项目中的39处水雨情遥测站点使用我公司hyd-a1型水雨情遥测终端，实现雨水量等数据的自动采集、双中心站并发数据发送（长泰县水利局、漳州市水利局），设备运行和通讯稳定，数据准确，得到长泰县和漳州市水利局的一致好评，并在项目验收工作中一次性验收通过。

总部地址：

武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学科技园华工园二路7号

邮 编：430223

电 话：027—87180357—8088

传 真：027—87180072

手 机：13720157503

q q：1216389127

网 址：<http://www.whheac.com/>